

DowSyn AN3

产品简介

烷基萘 AN3 是浅黄色透明液体, 具有低的粘度, 高的沸点和难挥发等特点, 性质稳定, 在高低温等极端情况下都能保持稳定。比热容大, 传热效率高, 是高温导热油的理想材料; 苯胺点低, 也可作为添加剂的稀释油。

性能特点

粘度小	高闪点	热稳定性好
倾点低	比热大	可再生使用

物理/化学数据

项目	DowSyn AN3	测试方法 ASTM
外观	淡黄色透明液体	目测
密度 (20 °C) , g/cm ³	0.92	ASTM D1298
运动粘度, mm ² /s		
100 °C	3.2	ASTM D445
40 °C	17.4	
粘度指数	4	ASTM D2270
闪点 (开口) , °C	205	ASTM D92
倾点, °C	-51	ASTM D97
酸值, mg KOH/g	0.01	ASTM D974
苯胺点, °C	31.5	ASTM D611
馏程, °C		ASTM D86
初馏点	353	
5%	362	
50%	367	
95%	393	
终馏点	394.5	
导热系数, W/(m·K)		
100°C	0.1264	
300°C	0.0989	
比热容@20°C, J/(g·K)	2.0436	
自燃点, °C	371	DL/T 706-2017
介质损耗因子@90°C	0.00137	GB/T 5654
电阻率 @25°C, Ω·cm	5.8 × 10 ¹³	DL/T 421
击穿电压, KV	53	GB/T 507